

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Tempat Penelitian

Tempat penelitian adalah Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 04 Kampar Kecamatan Kampar Kabupaten Kampar.

B. Subjek dan Objek Penelitian

Subjek dalam penelitian ini adalah guru-guru yang bertugas di SMP Negeri 04 Kampar Kecamatan Kampar. Sedangkan objeknya adalah hubungan antara aktivitas guru mengikuti Musyawarah Guru Mata Pelajaran (MGMP) dengan kemampuan mengajar guru di Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 04 Kampar Kecamatan Kampar Kabupaten Kampar.

C. Populasi dan Sampel

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh guru yang ada di Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 04 Kampar Kecamatan Kampar Kabupaten Kampar yang berjumlah 32 orang. Namun ketika penulis mengumpulkan data penulis mengalami kesulitan untuk menemui keseluruhan guru tersebut. Sehingga penulis hanya bisa meneliti 20 orang dari 32 orang *guru* tersebut.

D. Teknik Pengumpulan Data

Untuk memperoleh data yang diperlukan dalam penelitian, maka penulis menggunakan teknik sebagai berikut:

1. Angket, yaitu teknik ini dilakukan dengan cara mengajukan sejumlah pertanyaan tertulis ke pada responden dengan menyediakan, alternatif jawaban
2. Wawancara, yaitu dengan mengajukan pertanyaan secara lisan ke pada responden. Penulis akan mengadakan Tanya jawab dengan guru-guru yang ada di Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 04 Kampar Kecamatan Kampar Kabupaten Kampar guna mendapatkan data-data yang diperlukan dalam penelitian ini.
3. Dokumentasi, yaitu teknik yang digunakan untuk menggali data yang tidak didapat melalui wawancara dan angket.
4. Observasi, yaitu penulis menyaksikan dan menilai langsung kemampuan guru dalam mengajar ketika proses pembelajaran berlangsung.

Setelah mendapatkan data melalui teknik angket, wawancara, observasi dan dokumentasi maka penulis akan mengorganisasikan data-data tersebut. Dengan demikian data-data tersebut dapat sesuai dengan permasalahan yang telah dikemukakan sebelumnya.

E. Analisa data

Pengelolaan data yang digunakan adalah teknik data korelasi Serial. Teknik analisa Korelasional Serial adalah tehnik analisa korelasi yang mendasarkan diri pada dua buah variabel. Dua variabel yang dikorelasikan adalah berbentuk kategori (dua kategori atau lebih) atau merupakan gejala ordinal dan berbentuk interval. Untuk mencari korelasi ini maka digunakanlah rumus:

$$r_{ser} = \frac{\sum (O_r - O_t)M}{SD_{tot} \sum \left[\frac{(O_r - O_t)^2}{P} \right]}$$

r_{ser} = Koefisien Korelasi Serial

O_r = Ordinat yang lebih rendah

O_t = Ordinat yang lebih tinggi

M = mean (nilai rata-rata)

SD_{tot} = Standar Deviasi total

P = Proporsi individu dalam golongan¹

¹ Hartono, *Statistik Untuk Penelitian, LSK2P*, Yogyakarta, 2008, h. 128.